VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Твое Творение

СИЛА ТЯЖЕСТИ и ЖИРАФ

Господь—дивный Конструктор

Иисус дал жирафам мощное сердце, способное подавать кровь на три метра вверх (на расстояние между сердцем жирафа и его головой), преодолевая силу тяжести. Поэтому их кровяное давление в два раза выше, чем у человека: 280/180. Как же жираф наклоняет голову (скажем, на водопое) и не получает при этом кровоизлияния в мозг? Его выручает уникальная конструкция: сложная система артерий с утолщенными стенками, разнообразными клапанами, сетью мельчайших сосудов, в которые отводится кровь, чтобы она не вся поступала в голову. А в большой шейной вене жирафа есть особые запирающие клапаны, которые не дают крови приливать к сердцу и перегружать его, когда животное резко поднимает голову.

Божьей изобретательности нет предела

Не бывает двух одинаковых снежинок. Не бывает одинаковых отпечатков пальцев. Не бывает и двух жирафов с одинаковой формой пятен.

Забота Создателя

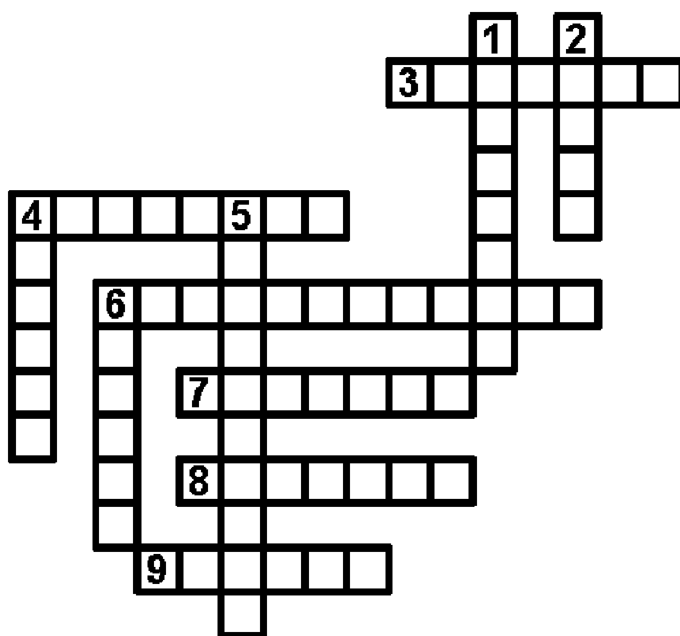
Спит жираф обычно всего ничего: примерно 20 минут в сутки! Но этого ему хватает: просыпается жираф мгновенно и совершенно

Ещё несколько удивительных фактов о жирафе и силе тяжести

- рост жирафа — более 5 метров
- объедая листья африканских акаций, жирафы вытягиваются вверх до 6 метров
- у жирафа огромное сердце: 60 см в длину; весит оно 11 килограммов и ежеминутно перекачивает 60 литров крови
- кожа на ногах жирафа очень плотная; она не позволяет крови застаиваться в лодыжках, приводя тем самым к возникновению отёков, и уберегает жирафа от кровотечений, в ином случае неизбежных из-за высокого давления.



КРОССВОРД



По горизонтали:

3. Во внутреннем ухе человека находятся крохотные камешки—_______.
4. Метеор, упавший на землю—это ________.
6. ____________ — способность растений реагировать на силу тяжести.
7. Самый высокий _______ мира находится в Венесуэле.
8. ______ — самое высокое дерево на Земле.
9. ______ — орган вестибулярного аппарата.

По вертикали:

1. ________ — страна, в которой множество водопадов.
2. _____ спит 20 минут в сутки.
4. ______ — существо, у которого органы равновесия находятся на куполе.
5. Вестибулярный аппарат отвечает за __________.
6. Кит-______ совершает акробатические трюки, выпрыгивая из воды.

Все слова, использованные в кроссворде и задании «Найди слово», взяты из журнала «Творец» № 56

Ответы на кроссворд из журнала «Твоё Творение» № 55:

По горизонтали:
3. килограмм 4. притяжение 8. масса 9. шесть 10. Солнце

По вертикали:
1. ускорение 2. молоток 5. вес 6. Галилей 7. Ньютон

ЗАНЯТИЕ ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

Рост растений и сила тяжести

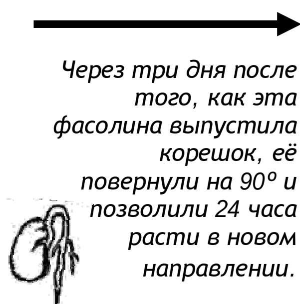
Для этого эксперимента вам понадобятся 4 фасолины, 4 небольших прозрачных пластиковых пакетика, 4 бумажные салфетки и 4 прищепки.

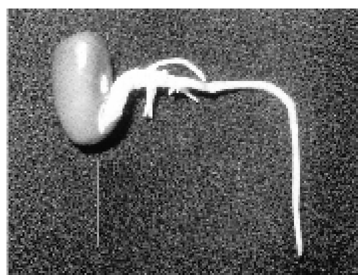
Сложите салфетки вчетверо и положите по одной в каждый пакетик. Налейте туда немного холодной водопроводной воды, чтобы салфетки целиком промокли. Излишек воды удалите. Затем поместите в каждый пакетик по фасолине, чтобы они лежали на мокрых салфетках и были видны через пластик.

Подвесьте пакетики вертикально, закрепив их прищепками. Пусть фасоль прорастёт – это занимает, как правило, три-четыре дня.

Как только каждая фасолина выпустит хорошо заметный корешок, поверните два пакетика на 90°, а два—на 180°. Закрепите их в новом положении и наблюдайте за ними на протяжении нескольких дней.

В каком направлении теперь будут расти корешки фасоли?





Через три дня после того, как эта фасолина выпустила корешок, её повернули на 90° и позволили 24 часа расти в новом направлении.

НАЙДИ СЛОВО

Банк слов:	рост	метеор
ауксин	кит	отолит
дерево	корень	равновесие
жираф	маточка	ствол
камень	медуза	ухо

Е	И	С	Е	В	О	Н	В	А	Р
К	А	Ж	У	С	Т	И	П	К	Д
О	Т	И	Т	Т	О	С	Р	Ч	Е
Р	У	Р	А	В	Л	К	О	О	Р
Е	Р	А	Т	О	И	У	Е	Т	Е
Н	И	Ф	О	Л	Т	А	Т	А	В
Ь	Н	Н	А	З	У	Д	Е	М	О
У	У	Х	О	Т	П	Р	М	А	Н
О	К	А	М	Е	Н	Ь	П	Р	О
Р	О	С	Т	И	К	И	Т	А	Н